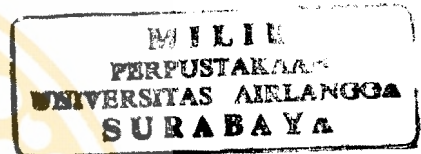


**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN STRUKTUR
KOMUNITAS VEGETASI DI PANTAI TULEHU DESA
TULEHU KECAMATAN SALAHUTU KABUPATEN
MALUKU TENGAH**

SKRIPSI



NADIYA ALIFA

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**

**KEANEKARAGAMAN JENIS DAN STRUKTUR
KOMUNITAS VEGETASI DI PANTAI TULEHU DESA
TULEHU KECAMATAN SALAHUTU KABUPATEN
MALUKU TENGAH**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Bidang Biologi pada
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Airlangga**


Oleh :

NADIYA ALAIFA
NIM. 089811812

Tanggal Lulus : 30 Januari 2004

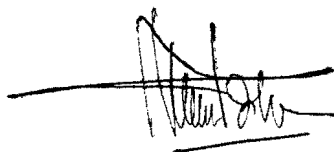
Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



Drs. Moch. Affandi, M.Si
NIP. 131 933 019

Pembimbing II,



Dra. Hamidah, M.Kes
NIP. 131 653 456



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Judul : KEANEKARAGAMAN JENIS DAN STRUKTUR
KOMUNITAS VEGETASI DI PANTAI TULEHU DESA
TULEHU KECAMATAN SALAHUTU KABUPATEN
MALUKU TENGAH**

Penyusun : NADIYA ALIFA

NIM : 089811812

Tanggal Ujian : 30 Januari 2004

Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



Drs. Moch. Affandi, M.Si
NIP. 131 933 019

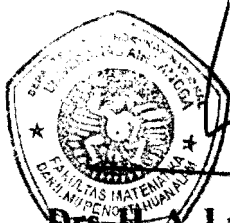
Pembimbing II,



Dra. Hamidah, M.Kes
NIP. 131 653 456

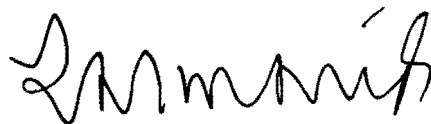
Mengetahui :

**Dekan Fakultas MIPA
Universitas Airlangga**



Drs. H. A. Latief Burhan, MS.
NIP. 131 286 709

**Ketua Jurusan Biologi
FMIPA Universitas Airlangga**



Dra. Rosmanida, M.Kes.
NIP. 131 126 075

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

**Judul : KEANEKARAGAMAN JENIS DAN STRUKTUR
KOMUNITAS VEGETASI DI PANTAI TULEHU DESA
TULEHU KECAMATAN SALAHUTU KABUPATEN
MALUKU TENGAH**

Penyusun : NADIYA ALIFA

NIM : 089811812

Tanggal Ujian : 30 Januari 2004

**Naskah skripsi ini telah diperbaiki sesuai dengan saran-saran dalam
forum ujian**

Disetujui Oleh :

Penguji I,



Drs. Moch. Affandi, M.Si
NIP. 131 933 019

Penguji II,



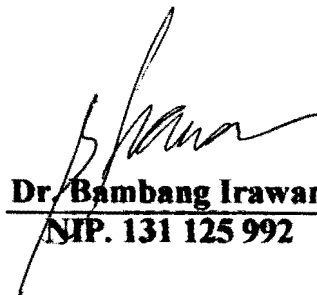
Dra. Hamidah, M.Kes
NIP. 131 653 456

Penguji III,



Drs. Saikhu A. H., M.Kes.
NIP. 131 836 620

Penguji IV,



Dr. Bambang Irawan
NIP. 131 125 992

Nadiya Alifa, 2004. Keanekaragaman Jenis dan Struktur Komunitas Vegetasi Pantai Tulehu Desa Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. Skripsi ini dibawah bimbingan Drs. Moch. Affandi, M.Si., dan Dra. Hamidah, M.Kes. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Airlangga Surabaya.

ABSTRAK

Penelitian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui keanekaragaman jenis dan struktur komunitas vegetasi pantai yang tumbuh di desa Tulehu Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. Data diambil dari 5 stasiun penelitian yang dianggap representatif dan analisisnya menggunakan metode transek. Tiap-tiap stasiun dibuat garis transek yang tegak lurus garis pantai dengan lebar 20 m. Pada tiap transek dibuat 3 plot ukuran 20x20 m dengan jarak antar plot 5m. Masing-masing plot dibuat lagi plot-plot berukuran lebih kecil secara kontinyu dengan ukuran 10x10 m, 5x5 m, dan 2x2 m. Setiap ukuran plot diperuntukkan untuk kelas habitus tumbuhan yang berbeda, masing-masing pohon (20x20m); tihang (10x10m); belta (5x5m) dan semai (2x2m). Kemudian dilakukan identifikasi spesies, pengukuran jumlah individu dan luas penutupan masing-masing spesies yang ada. Data tersebut dianalisis lebih lanjut untuk mengetahui indeks keanekaragaman jenis, nilai penting dan indeks kesamaan. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan 22 jenis vegetasi non mangrove dan 1 jenis mangrove (*Sonneratia alba*). Spesies vegetasi yang paling dominan didasarkan nilai penting tertinggi adalah *Metroxylon sp* untuk habitus pohon dan *Ischemum muticum* untuk habitus non pohon. Hal ini berarti. Keanekaragaman jenis vegetasi pantai yang ada di daerah pantai Tulehu secara umum tergolong sangat rendah dengan pola zonasi yang tidak jelas.

Kata kunci : vegetasi pantai, struktur komunitas, maluku

Nadiya Alifa, 2004. Species Diversity and Community Structure of Vegetation in Tulehu Beach The Rural of Tulehu The District of Salahutu in The Midle of Maluku. The Script has been written under the tutorship of Drs. Moch. Affandi, M.Si. and Dra. Hamidah, M.Kes. Departemen of Biology, Mathematic and and Natural Science Faculty Airlangga University, Surabaya.

ABSTRACT

This investigation was aimed to know the species diversity and community structure of beach vegetation that grow in the rural of Tulehu, the District of Salahutu in the Midle of Maluku. The data was taken from some 5 station which was concerned representative and analyzed by belt transect method. The methods were in each station was made transect with width 20 m and upright to the beach line. Each transect was made 3 plot size 20x20m and between two plot have 5m distance. In each plot was made smaller continuous plots size 10x10m, 5x5 m, and 2x2 m. Those size for each vegetation level were tree (20x20m); pole (10x10m); sapling (5x5m) and seedling (2x2m). Than the species was identified and examined the number of each spesies individual and the coverage of each species. This data was analized to know the important value, species diversity and common index. The result of this research was found 22 non mangrove vegetation and 1 species of mangrove vegetation (*Sonneratia alba*). The dominant species vegetation of tree level was *Metroxylon sp* and of non tree level was *Ischemum muticum*.. In general, the species diversity of beach vegetation in Tulehu beach was very low and the zonation was not obvious.

Key words : beach vegetation, community structure, moluccas